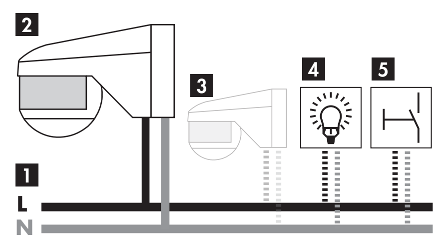


Mode d'emploi Détecteur de mouvement **RC-plus 230 next DS**

1 Utilisation/Fonctionnement

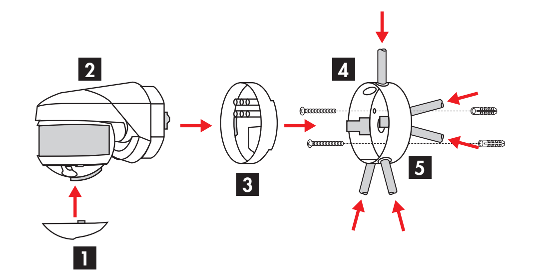
Exemple d'installation



1. Réseau 230 V avec module digitalSTROM-Meter
2. Détecteur digitalSTROM
3. Détecteur digitalSTROM supplémentaire en option dans le même groupe d'éclairage (non compris dans l'étendue de la livraison)
4. Borne digitalSTROM pour la lumière (non compris dans l'étendue de la livraison)
5. Borne digitalSTROM pour le bouton poussoir (non compris dans l'étendue de la livraison)

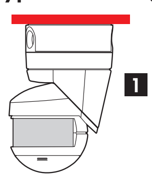
2 Construction/Montage

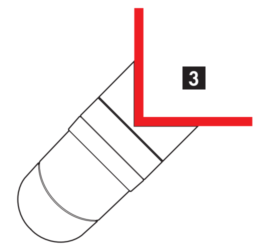
Construction

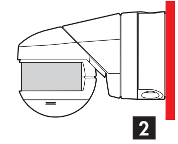


1. Cache de protection pour les vis de réglage
2. Capteur neutre
3. Boîtier de raccordement
4. Socle de montage
5. Diverses possibilités d'introduction du câble (haut, arrière, bas)

Types de montage







1. Montage au plafond
2. Montage au mur
3. Montage en angle extérieur avec socle d'angle (accessoire, voir «Articles/E-No/accessoires»)

3 Mise en service/Réglages

Phase d'initialisation

Après montage et mise sous tension secteur, l'appareil effectue une phase d'initialisation de 60 s. Dès que cette phase d'initialisation est terminée, les réglages peuvent être effectués.

Attention: Le détecteur dS ne fonctionne qu'en liaison d'un serveur dS et de l'application «motion-detector». Il fonctionne exclusivement comme capteur de mouvement, indépendamment de la luminosité. La dépendance de la lumière du jour peut être réglée par l'application «motion-detector».

Configuration d'usine

Le détecteur digitalSTROM est livré préconfiguré. La configuration d'usine sur la borne du détecteur est visible sous les caractéristiques de l'appareil. Tous les autres réglages peuvent être effectués par l'application «motion-detector». La configuration d'origine sur la borne du détecteur est représentée comme suit:

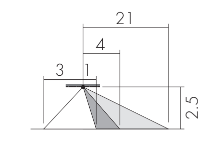
Fonction du capteur:	**Détecteur de mouvement**
Entrée:	standard
Retard d'activation:	00:00 (mm:ss)
Retard de la désactivation:	01:00 (mm:ss)

4 Zone de détection

RC-plus 230 next (2+1 zones de détection)

Vue de dessus

Vue latérale



- Portée pour le passage latéral (mouvement tangentiel) env. 21 m
- Portée pour l'approche vers la lentille (mouvement radial) env. 4 m
- Protection au ras du mur env. 3 m

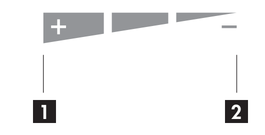
Toutes les données relatives à la portée sont valides si installé à une hauteur de montage de 2,5 à 3 m et avec la tête sphérique en position horizontale. Les hauteurs de montage inférieures réduisent la portée atteinte. Les hauteurs de montage supérieures augmentent la portée tout en diminuant la sensibilité.

L'appareil mesure le rayonnement thermique des personnes ou des autres sources de chaleur (par ex. les animaux, les véhicules, etc.) qui se déplacent dans la zone de détection. La portée obtenue dépend en grande partie du sens du mouvement de la source de chaleur et de la hauteur de montage de l'appareil.

5 Adaptation de la zone de détection

La portée ou la zone de détection peuvent être adaptées de différentes manières à l'environnement avec le RC-plus next.

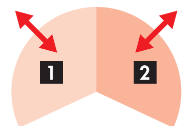
Réglage mécanique de la portée (variante privilégiée):

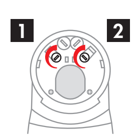


1) + : max. env. 21 m
2) – : min. env. 5 m

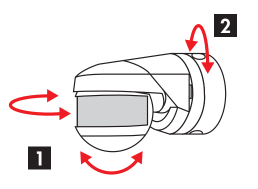
Chaque capteur frontal dispose de sa propre vis de réglage de la portée de la zone concernée (voir «Zone de détection»). Le réglage mécanique de chacune des zones de détection présente un avantage: ceci n'a, par rapport au pivotement de la tête sphérique (voir ci-dessous), aucune incidence sur les autres zones de détection. En règle générale, le réglage mécanique de la portée permet d'obtenir de meilleurs résultats, plus précis, comparé aux autres possibilités de réglage de la portée.

RC-plus 230 next (2 zones de détection)



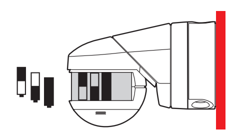


Tête sphérique



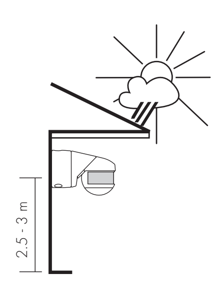
1. La portée resp. la zone de détection peuvent être modifiées en tournant la tête sphérique verticalement ou horizontalement (tête sphérique horizontale = portée maximale)
2. Ajustage précis de l'axe du capteur

6 Exclusion des sources de perturbation

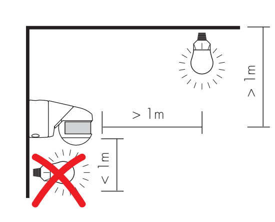


Clips de recouvrement pour la limitation de la zone de détection

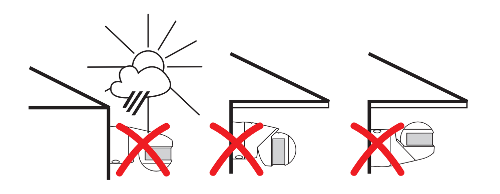
7 Lieu de montage



Monter si possible l'appareil dans un endroit protégé au mur à une hauteur de montage d'env. 2,5 à 3 m. Le champ doit être libre, car les rayons infrarouges ne traversent ni les objets opaques ni les vitres.



Distance minimum de l'éclairage allumé, de face ou latéral par rapport à l'appareil: 1 m. Ne jamais monter l'éclairage au-dessous du détecteur de mouvement.



Les effets de fortes intempéries diminuent la durée de vie de l'appareil. Un montage qui n'est pas effectué dans les règles de l'art ou une utilisation non conforme peuvent perturber ou rendre impossible le fonctionnement correct de l'appareil.

8 Modes de fonctionnement

Dans l'application «motion-detector», différents types de pièces peuvent être choisies. Ces types de pièces sont associés à des fonctions souvent appréciées. Les réglages détaillés des différentes fonctions peuvent être modifiés en cas de besoin.
Vous trouverez une vue d'ensemble des fonctions et réglages de l'application «motion-detector» sur www.swisslux.ch sous les Downloads.

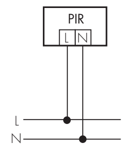
9 Schémas de raccordement

Attention 230 V



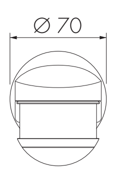
Travailler sur un réseau en 230 V ne s'improvise pas, seul le personnel spécialisé doit effectuer ce raccordement. Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

Fonctionnement normal

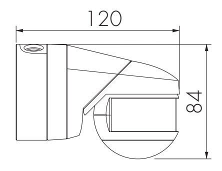


10 Dimensions [mm]

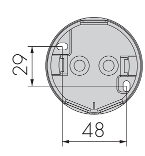
Vue de face



Vue latérale



Gabarit de perçage



11 Données techniques

Tension d'alimentation: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
Zone de détection: 230° (+ 360° protection au ras du mur)
Portée: 21 m pour le passage latéral (mouvement tangentiel), 4 m pour l'approche vers la lentille (mouvement radial)
Hauteur de montage recommandée: 2,5 à 3 m (max. 10 m)
Sortie lumière: Sortie de commutation: Contact logiciel, Puissance de commutation: Dépend de l'actionneur
Protection/Classe: IP54/II/CE
Température de service: -20 °C à +40 °C
Boîtier: PC résistant aux UV

12 Articles/E-No/accessoires

Luxomat Détecteurs de mouvement:

RC-plus 230 next DS/W, blanc	535 949 407

Luxomat Socles pour montage angle extérieur:

ESA-RC-plus next/W, blanc	535 999 909

13 Recherche et résolution des défauts

<u>Pas de lumière ou la lumière ne s'allume pas</u>
La lampe est défectueuse: Remplacer l'agent lumineux

<u>La lumière est constamment allumée ou allumage non souhaité de la lumière dans l'obscurité</u>
Mouvements thermiques permanents ou passages dans la zone de détection: Faire attention à la présence d'animaux, de radiateurs de chauffage ou de ventilateurs. Contrôler le fonctionnement correct de la détection de mouvements en recouvrant la lentille Fresnel. Lorsque le temps de temporisation réglé est écoulé, l'appareil doit éteindre la lumière.

<u>La portée de la détection des mouvements est trop petite</u>
Le détecteur est monté trop haut/trop bas ou l'on s'approche frontalement vers l'appareil: Corriger le cas échéant la hauteur de montage/ le lieu de montage voir «Zone de détection» ou «Lieu de montage»)

14 Garantie

Les produits Luxomat sont fabriqués avec les moyens de production les plus modernes et sont testés en usine. Si néanmoins il devait apparaître un défaut, le fabricant offre une garantie aux conditions suivantes.

Durée: La durée est conforme aux directives légales.

Périmètre: L'appareil est remplacé ou réparé en usine par le fabricant, selon son choix, s'il est prouvé que durant la période de garantie l'appareil avait été rendu inutilisable, ou son utilisation considérablement dégradée, suite à un défaut de fabrication ou de matériel.

Exclusion: La garantie ne couvre pas l'usure naturelle ou les dégradations durant le transport et ne couvre pas non plus les dégradations résultant de la non-observation des instructions de mise en oeuvre ou d'une installation non conforme aux normes VDE. Le fabricant n'est pas responsable des dommages indirects consécutifs et aux biens. Si la garantie s'applique, l'appareil sera retourné avec la carte de garantie complétée, la preuve d'achat, une brève description de la réclamation et par envoi suffisamment affranchi à Swisslux SA.

Attention! Sans carte de garantie ni preuve d'achat, le retour ne peut pas être traité sous garantie.

Représentation Suisse B.E.G.:
Swisslux SA
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See
Tél: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
E-Mail: info@swisslux.ch
Internet: http://www.swisslux.ch



v150327_3